

TIMM-SILICE B685 MS

Suspensión de sílice precipitadas

Campo de Aplicación:

TIMM-SILICE B685 MS es una mezcla líquida basada en una suspensión de sílice amorfa.

Estas partículas ultrafinas empiezan a reaccionar tan pronto como se incorporan en la mezcla. La textura del slurry es similar a la de la pasta de cemento y crea un mineral microscópico estable.

Muy efecto en combinación con cenizas volantes.

Esta mezcla proporciona una mejor cohesión, menor porosidad e incrementa la compacidad de la mezcla.

Aplicable en:

- Hormigón bombeado.
- Hormigón expuesto frecuentemente a la humedad.
- Hormigón arquitectónico.
- Hormigón de altas prestaciones.
- Hormigón proyectado.
- Morteros de inyección.
- Hormigón autocompacto.

Base del material:

Suspensión de sílice amorfa.

Propiedades:

- El precipitado de sílice amorfa empieza a reaccionar con carácter puzolánico tan pronto como es incorporado en la mezcla de cemento. En consecuencia, proporciona textura a la pasta.

- Debido a la mejora de textura, mejora la reología de la mezcla de hormigón (o mortero) y evita la migración del agua (efecto retenedor de agua).

- Mejora la cohesión.
- Reduce la presión de bombeo.
- Reduce la tendencia de segregación de la mezcla.
- Reduce la porosidad y la permeabilidad.
- Mejora la calidad del hormigón.
- Corrige el defecto de finos en la curva granulométrica.
- Mejora el acabado superficial.
- Excelente rendimiento con cenizas volantes.

Modo de utilización:

Se incorpora en la mezcla con el agua de amasado o al final de la adición de ésta, después de un premezclado. No debe añadirse a la mezcla seca.

Dosificación:

Se usa a dosificación entre el 0,5 - 5% sobre peso de cemento.

La dosificación varía de acuerdo con la cantidad de finos en la mezcla y en función de la reología requerida por la aplicación. Deben realizarse ensayos previos para determinar la oportuna dosificación.

Presentación:

Se sirve en envases de 70 Kg. Mayores cantidades son servidas a granel.

Limpieza de herramientas:

Las herramientas o equipos sucios de TIMM-SILICE B685 MS pueden limpiarse con agua preferiblemente caliente.

Condiciones de almacenamiento/Tiempo de conservación:

Mantener el producto por encima de los 5°C y protegido de la incidencia directa del sol en sus envases originales correctamente cerrados.

El producto se almacena hasta seis meses si se almacena correctamente.

Manipulación y transporte:

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo usar gafas y guantes. Lavarse las manos antes de una pausa y al final del trabajo. No fumar, comer ni beber durante la aplicación.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse según la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

No es un producto de mercancía peligrosa por carretera.



TIMM-SILICE B685 MS

Timm Construction Products: Casuarinas, Parcela 114. Polígono Industrial de Arinaga • 35119 Agüimes
Tlf.: 928 189 063 - 928 184 036 • Fax: 928 183 290 • www.timm.es • info@timm.es

Hay que tener en cuenta:

- Se recomienda la realización de ensayos previos a la utilización del producto.
- No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta a nuestro Departamento Técnico.

Datos Técnicos:

- Aspecto físico: Líquido lechoso blanco.
- Principal componente (extracto seco): SiO₂.
- pH: 6-8.
- Densidad: 1.10 +/- 0.02 gr/cm³.
- Equivalentes en Na₂O: < 0.13%.
- Cloruros: < 0.5%.

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.